

Cálculo de la superficie de captadores (Método f-Chart)

Número de captadores calculado		3,4
Superficie de captación calculada	m ²	6,9
Volumen de acumulación ACS calculado	litros	1.020
Fracción solar anual calculada		30,0%
Número de captadores sugerido		4
Superficie de captación sugerida	m ²	8
Volumen de acumulación ACS sugerido	litros	1.000
Fracción solar con superf. sugerida		34,0%
Número de captadores seleccionado		5
Volumen de acumulación ACS seleccionado	litros	600
Superficie de captación resultante	m ²	10
Fracción solar anual resultante		39,7%
Relación V/Sc resultante		60,0
Distancia mínima entre filas de captadores	m	2,8
Altura de obstáculo (p.ej. murete)	m	0,0
Distancia mín. entre 1ª fila y el obstáculo	m	0,00

Calcular superficie

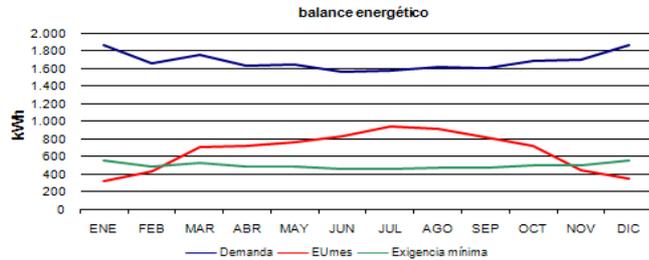
En base a la hipótesis inicial de V/Sc

En base a la hipótesis inicial de V/Sc

Según catálogo de fabricante

Valor recomendado: entre 50 y 100 l/m²
 En caso de existir Ordenanza Solar, comprobar si se indica un método de cálculo de la distancia diferente al considerado en HSolGas (ver ayuda).

	Radiación solar incidente superf. inclinada E _{lmes} kWh/m ²	Fracción solar mensual f	Energía útil aportada por captadores EU _{mes} kWh
Enero	67,25	17%	323
Febrero	83,55	26%	432
Marzo	133,21	40%	708
Abril	138,68	45%	728
Mayo	146,17	46%	767
Junio	159,80	53%	835
Julio	183,76	60%	951
Agosto	175,77	57%	924
Septiembre	156,03	52%	826
Octubre	138,17	43%	729
Noviembre	87,27	26%	442
Diciembre	71,99	19%	353
ANUAL			8.016



Gas Natural spg,s.a. - Dirección de Tecnología y Medio Ambiente

Cálculo de la superficie de captadores (Método f-Chart)

Número de captadores calculado		3,4
Superficie de captación calculada	m ²	6,8
Volumen de acumulación ACS calculado	litros	1.005
Fracción solar anual calculada		30,0%
Número de captadores sugerido		4
Superficie de captación sugerida	m ²	8
Volumen de acumulación ACS sugerido	litros	1.000
Fracción solar con superf. sugerida		34,4%
Número de captadores seleccionado		5
Volumen de acumulación ACS seleccionado	litros	600
Superficie de captación resultante	m ²	10
Fracción solar anual resultante		40,4%
Relación V/Sc resultante		60,0
Distancia mínima entre filas de captadores	m	2,6
Altura de obstáculo (p.ej. murete)	m	0,0
Distancia mín. entre 1ª fila y el obstáculo	m	0,00

Calcular superficie

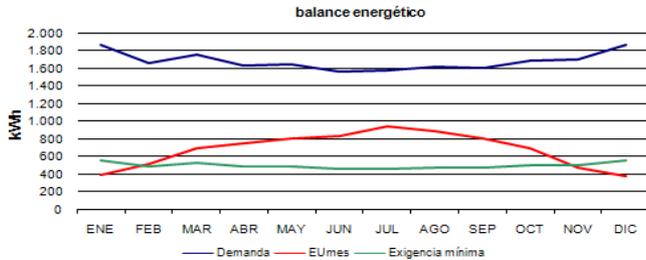
En base a la hipótesis inicial de V/Sc

En base a la hipótesis inicial de V/Sc

Según catálogo de fabricante

Valor recomendado: entre 50 y 100 l/m²
 En caso de existir Ordenanza Solar, comprobar si se indica un método de cálculo de la distancia diferente al considerado en HSolGas (ver ayuda).

	Radiación solar incidente superf. inclinada E _{lmes} kWh/m ²	Fracción solar mensual f	Energía útil aportada por captadores EU _{mes} kWh
Enero	78,36	21%	394
Febrero	96,06	31%	507
Marzo	131,08	39%	696
Abril	140,88	45%	744
Mayo	152,16	49%	806
Junio	157,33	54%	838
Julio	178,56	60%	942
Agosto	165,21	55%	888
Septiembre	148,43	50%	803
Octubre	130,20	41%	694
Noviembre	91,20	28%	470
Diciembre	74,92	20%	376
ANUAL			8.158



Gas Natural spg,s.a. - Dirección de Tecnología y Medio Ambiente

Cálculo de la superficie de captadores (Método f-Chart)

Número de captadores calculado		3,1
Superficie de captación calculada	m ²	6,2
Volumen de acumulación ACS calculado	litros	914
Fracción solar anual calculada		30,0%
Número de captadores sugerido	m ²	4
Superficie de captación sugerida		8
Volumen de acumulación ACS sugerido	litros	900
Fracción solar con superf. sugerida		37,2%
Número de captadores seleccionado		5
Volumen de acumulación ACS seleccionado	litros	600
Superficie de captación resultante	m ²	10
Fracción solar anual resultante		43,8%
Relación V/Sc resultante		60,0
Distancia mínima entre filas de captadores	m	2,5
Altura de obstáculo (p.ej. murete)	m	0,0
Distancia mín. entre 1ª fila y el obstáculo	m	0,00

Calcular superficie

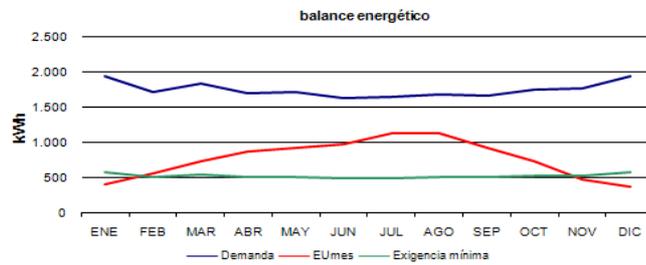
En base a la hipótesis inicial de V/Sc

En base a la hipótesis inicial de V/Sc

Según catálogo de fabricante

Valor recomendado: entre 50 y 100 l/m²
En caso de existir Ordenanza Solar, comprobar si se indica un método de cálculo de la distancia diferente al considerado en HSoIGas (ver ayuda).

	Radiación solar incidente superf. inclinada E _{lmes} kWh/m ²	Fracción solar mensual f	Energía útil aportada por captadores EU _{mes} kWh
Enero	80,20	21%	404
Febrero	106,35	33%	568
Marzo	135,85	40%	732
Abril	162,93	51%	872
Mayo	170,97	53%	916
Junio	180,17	59%	969
Julio	212,69	68%	1.126
Agosto	208,86	66%	1.122
Septiembre	170,41	56%	928
Octubre	136,45	42%	734
Noviembre	93,75	27%	484
Diciembre	75,19	19%	376
ANUAL			9.232



Gas Natural spa, s.a. - Dirección de Tecnología y Medio Ambiente

Cálculo de la superficie de captadores (Método f-Chart)

Número de captadores calculado		2,7
Superficie de captación calculada	m ²	5,4
Volumen de acumulación ACS calculado	litros	800
Fracción solar anual calculada		30,0%
Número de captadores sugerido	m ²	4
Superficie de captación sugerida		8
Volumen de acumulación ACS sugerido	litros	800
Fracción solar con superf. sugerida		41,8%
Número de captadores seleccionado		5
Volumen de acumulación ACS seleccionado	litros	600
Superficie de captación resultante	m ²	10
Fracción solar anual resultante		49,4%
Relación V/Sc resultante		60,0
Distancia mínima entre filas de captadores	m	2,2
Altura de obstáculo (p.ej. murete)	m	0,0
Distancia mín. entre 1ª fila y el obstáculo	m	0,00

Calcular superficie

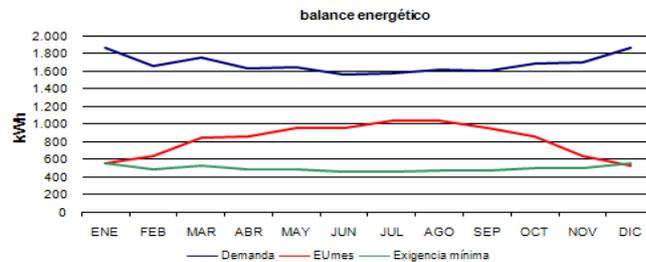
En base a la hipótesis inicial de V/Sc

En base a la hipótesis inicial de V/Sc

Según catálogo de fabricante

Valor recomendado: entre 50 y 100 l/m²
En caso de existir Ordenanza Solar, comprobar si se indica un método de cálculo de la distancia diferente al considerado en HSoIGas (ver ayuda).

	Radiación solar incidente superf. inclinada E _{lmes} kWh/m ²	Fracción solar mensual f	Energía útil aportada por captadores EU _{mes} kWh
Enero	103,46	30%	561
Febrero	118,61	39%	646
Marzo	159,58	49%	859
Abril	164,97	53%	874
Mayo	183,00	58%	962
Junio	182,45	61%	962
Julio	200,43	66%	1.049
Agosto	197,63	65%	1.049
Septiembre	180,38	60%	967
Octubre	160,39	51%	864
Noviembre	120,00	38%	651
Diciembre	98,51	29%	535
ANUAL			9.978



Gas Natural spa, s.a. - Dirección de Tecnología y Medio Ambiente